

1) Para quantum = 4 o tempo foi medio foi 10.

3)

Filas de retorno multinivel

Múltiplas Filas é um tipo de algoritmo de escalonamento, no qual são usadas filas de processos. Cada fila tem um determinado nível de prioridade. Sendo um dos mais antigos agendadores de prioridade, estava presente no CTSS (Compatible Time-Sharing System - Sistema Compatível de Divisão por Tempo).

No algoritmo de Múltiplas Filas, também pode ser aplicado particularmente, em cada fila, diferentes algoritmos como por exemplo, o algoritmo Round-robin ou FCFS (First-come, first-served).

Inversao de prioridade

As prioridades sao literalmente invertidas, os processos que seriam de alta, viram os processos de baixa e os de baixa viram os processos de alta.

a logica é que como os processos de alta prioridade agora sao leves(por serem anteriormente de baixa), eles serao executados rapidamente , assim os processos de baixa que demorarao mais para executar, evitando startvation

2 Niveis de escalonamente

É um nivel de de escalonamento, dentro de um escalonamento, como por exemplo o projeto que realizamos no minix, alem da prioridade normal (server,user), temos a prioridade de cada processo a ser comparada.

4) A vantagem dessa alternativa é que os processos em espera poder ser escalonados com filas de prioridade, assim o sistema pode dicidir quem entra primeiro em maquina.